

**PROGRAMA MUNICÍPIO VERDEAZUL
BANCO DE DADOS – BARUERI/ CICLO 2021**



Diretiva - Gestão das Águas			
Número	Questionamento	Respostas	Observações (uso opcional)
Proteção das Águas			
78	Número de Nascentes Totais	47	DBIO / SEMA 2020
79	Número de Nascentes Preservadas/Intocadas		
80	Número de Nascentes Degradadas		
81	Número de Nascentes em Recuperação		
82	Número de Nascentes Modelo	1	DBIO / 2020
Proteção de mananciais - Captação de águas superficiais			
83	Área de manancial protegida	SIM	
84	Instalação de captação protegida com segurança	SIM	
Proteção de mananciais - Captação de águas subterrâneas			
85	Área cercada	NÃO	
86	Isolamento do Perímetro de Proteção Sanitária (raio de 10 m)	NÃO	
87	Perímetro de Alerta (raio equiv.a 50 dias de trânsito) – tabela proposta pelo IG.	NÃO	
Estação de Tratamento de Água - Águas Superficiais			



88	Regularidade ambiental (LO)	SIM	
89	Presença de responsável técnico	SIM	
90	Laboratório de controle operacional	SIM	
91	Parâmetros básicos de controle (pH, temp, cor, turbidez, cloro residual) coliformes totais/ <i>Escherichia Coli</i>	SIM	
92	Tratamento/disposição adequada de lodo	SIM	
93	Reaproveitamento da água de lavagem	SIM	
94	Fluoretação	SIM	
Estação de Tratamento de Água - Águas Superficiais - Águas Subterrâneas			
95	Outorga de captação	SIM	
96	Responsável técnico	SIM	
97	Sistema de desinfecção ou tratamento específico	SIM	
98	Laboratório de controle operacional	SIM	
99	Parâmetros básicos de controle (pH, temp, cor, turbidez, cloro residual) coliformes totais/ <i>Escherichia Coli</i>	SIM	
100	Macromedidor	SIM	
101	Reservatório de Abastecimento/Pulmão	SIM	
102	Fluoretação	SIM	
Monitoramento da qualidade das águas - Água Bruta			
103	Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017 - ou parâmetros do IQA	SIM	

Monitoramento da qualidade das águas - Água Tratada					
104	Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017		SIM		
Reservatórios					
105	Área protegida		SIM		
106	Estado de conservação adequado?		SIM		
107	Volume de reservação adequado?		SIM		
108	Limpeza e desinfecção periódica		SIM		
Rede de abastecimento					
109	Setorização		SIM		
110	Cadastro de rede documentada (papel ou digital)		SIM		
Índice de atendimento					
111	IA=(NL / NE)*100	(NL = nº total de ligações de água)	IA=		
		(NE = nº total de economias/imóveis cadastrado da Prefeitura Municipal)			
	OBS: inclui distritos, comunidade isolada c/ imóveis cadastrados				
Índice de hidrometração					
112	IH= (NH/NL)*100	(NH= nº total de hidrômetros instalados)	H=		
		(NL= nº total de			

		ligações)			
Índice de perdas no tratamento					
113	$IPT = (VC - VT)/VC * 100$	(VC = Volume de água bruta captada) (VT = Volume de água tratada)	IPT=		
Índice de perdas na distribuição					
114	$IP = ((VT - VM)/VT) * 100$	(VT = Volume de água tratada) (VM = Volume total da micromedição)	IP=		
	OBS: O índice de perdas na rede pode ser obtida com recursos de pitometria				
Eficiência Operacional					
	a) Qualidade da água tratada				
115	$IQAT = (NAC/NAT) * 100$	NAC = nº total de análises físico-químicos em conformidade com a Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde NAT = nº total de análises físico-químicos realizados	IQAT=		

116	IQAB = (NABC/NAB)*100	NABC= nº total de análises bacteriológicas em conformidade com a Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde	IQAB=		
		NAB = nº total de análises bacteriológicas realizados			
	Nota: Considerar nº total de análises realizadas				
Regularidade no abastecimento					
117	IRA = NR/NL	NR = nº número de reclamações anual (falta de água, água suja, e insuficiência de pressão na rede excetuando-se intervenções programada para manutenções de rede e/ou ligações e ligações cortadas.	IQAB=		
		NL = nº total de ligações de água			
Controle de perdas					
118	Planos/projeto de controle de perdas:	SIM			

119	Equipe de pesquisa de vazamentos/reparação	SIM	
120	Bancada de calibração para hidrômetros/programa de substituição dos hidrômetros com vida útil vencida	SIM	
Sistema tarifário de água			
121	Por faixa de Consumo?	SIM OU NÃO?	
122	Valor único/m ³ ? (Coloque o valor ao lado)	SIM OU NÃO?	
123	Taxa Única?	SIM OU NÃO?	
124	Sem Tarifa?	SIM OU NÃO?	